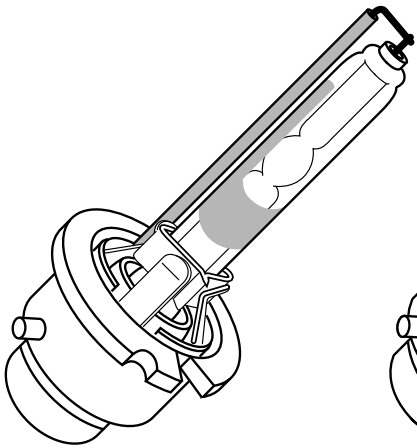
PIAA

D2R & D2S H.I.D. Installation Instructions

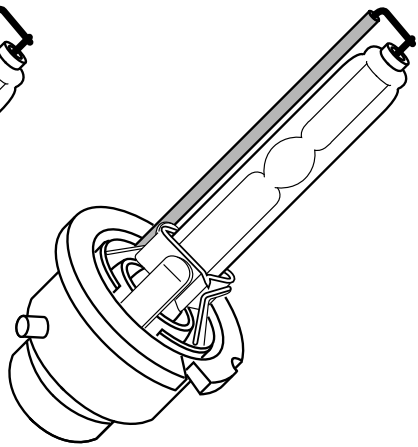
Thank you very much for purchasing PIAA product.
Please read this entire manual before installation and use of this product.

For Installers

Please give this Installation Manual to customer after installing.



D2R H.I.D. Bulb



D2S H.I.D. Bulb

CAUTION

This product is only to be installed by a certified automotive technician that has experience and training with modern automotive electrical systems.

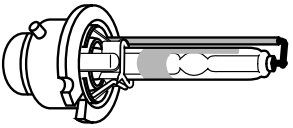
Automotive H.I.D. headlamp systems are run off AC current so extreme care must be taken while installing this product. There is a chance of electrical shock if the system is not disabled before work begins (i.e. disconnect the battery).

Many modern vehicles have limited access to the headlamps due to body panels, engine covers or other cladding. Reference to the vehicles owners' manual or even a factory service manual may be required for the correct bulb replacement procedures.

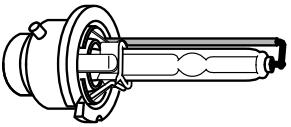
INSTALLATION

PIAA offers two types of H.I.D. bulbs, D2R and D2S. Make sure you have the correct bulb type before installation. The front lens of your headlamp will have small molded in markings that tell technicians many things about the headlamp. One of these things is the type of bulb the headlamp is designed for. Therefore, if your headlamp has a D2R marking, then only use D2R bulbs. If it says D2S, only use D2S bulbs. If you cannot read the bulb type markings check your owners' manual, factory service manual or contact a PIAA dealer for assistance.

The D2R bulb will have a black shade coating on part of the glass tube and the D2S will have a clear glass tube. See illustrations below.



D2R H.I.D. Bulb



D2S H.I.D. Bulb

The installation illustrations, shown on opposite page, illustrate a typical H.I.D. installation. For instructions on your specific vehicle read the owner's manual or the factory service manual.

1. Turn off headlamps.

2. Turn off vehicle and set parking brake.

3. Disconnect the negative terminal on the battery.

4. Most headlamps will have a cover that seals the bulb inside the housing, remove this cover.

5. To remove the connector, grasp it firmly and turn approximately 1/4 turn counter clock-wise and pull connector off the back of the bulb.

6. Release the bulb retaining clip or spring and carefully remove the bulb.

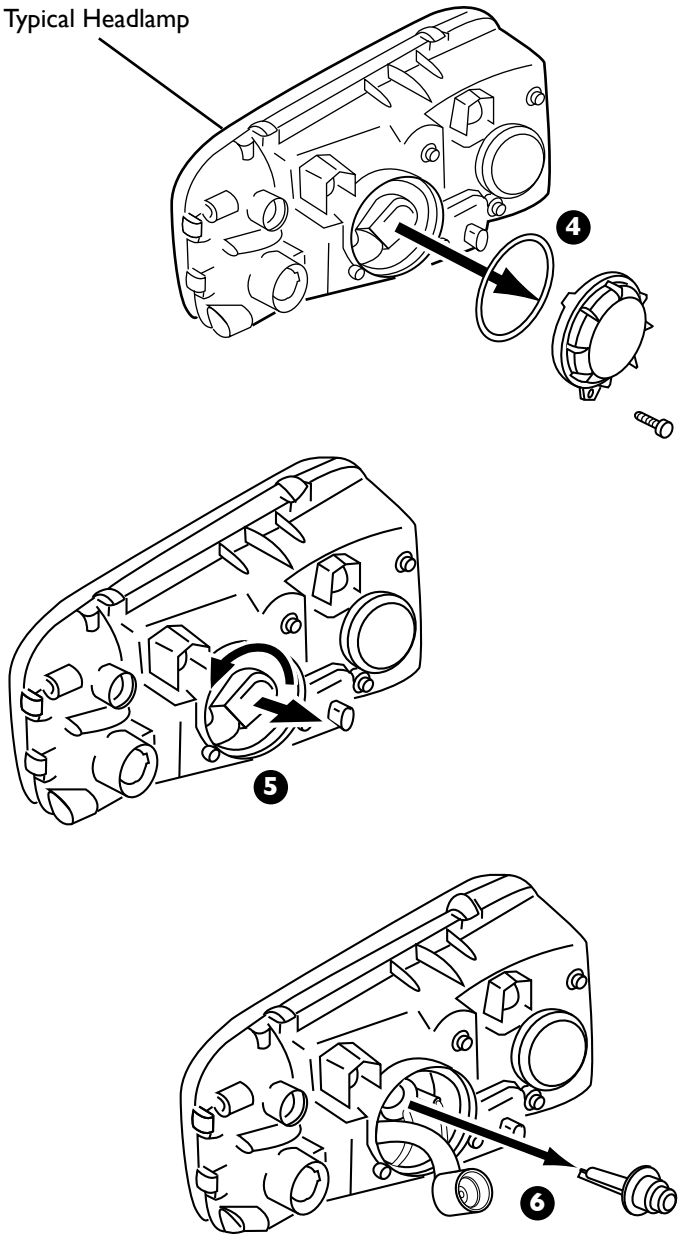
⚠ CAUTION

DO NOT BUMP OR BANG THE GLASS TUBE, AN IMPACT ON THE GLASS TUBE COULD CAUSE IT TO BURST.

7. Install the PIAA H.I.D. bulbs in the reverse of removing the original bulbs.

8. Check the bulbs for correct aim and operation before driving the vehicle. Make adjustments as necessary.

INSTALLATION (Cont'd)



PIAA LIMITED WARRANTY

PIAA Corporation, U.S.A. ("PIAA") warrants its H.I.D. Bulbs to be free from defects in workmanship and materials under normal use for a period of three (3) years from date of purchase.

EXCLUSIONS

This Limited Warranty specifically excludes defects resulting from misuse, abuse, neglect, alteration, modification, improper installation, unauthorized repairs, submersion, theft, vehicle crash or by any other type of impact. Except for the Limited Warranty stated above, there are no warranties of PIAA products or any part thereof, whether express or implied. Any implied warranty of merchantability or any warranty of fitness for a particular purpose is expressly disclaimed. Some states do not permit the disclaimer of implied warranties.

EXCLUSION OF DAMAGES

In no event shall PIAA be liable for any damages whatsoever (including, without limitation, consequential damages, incidental damages, or damages for loss of use, loss of business profits, business interruption, loss of business information, loss of time, inconvenience or other losses) arising out of the use, misuse or inability to use a PIAA product. PIAA reserves the right to change the design of its products without any obligation to modify any previous product. This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights that vary from state to state.

REPAIR AND REPLACEMENT

If a PIAA product is suspected of being defective, it must be submitted freight prepaid to either an authorized dealer or distributor for warranty inspection. The receipt or other proof of purchase and a description of the problem must be included. The returned product will be inspected. If the product is found to be defective and covered by this Limited Warranty, the sole remedy is repair or replacement at PIAA's option. A repaired or replacement product will be shipped back at no charge and will be warranted to be free from defects in workmanship and materials under normal use for a period of three (3) years. This Limited Warranty does not cover removal, installation or reinstallation costs.

PIAA CORPORATION, USA
15370 SW Millikan Way
Beaverton, Oregon 97006
Telephone: 503.643.7422
Fax: 503.643.9144
Web: www.piaa.com

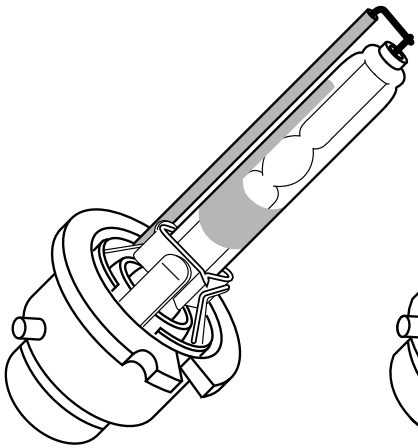
PIAA

Instructions d'installation pour D2R et D2S H.I.D.

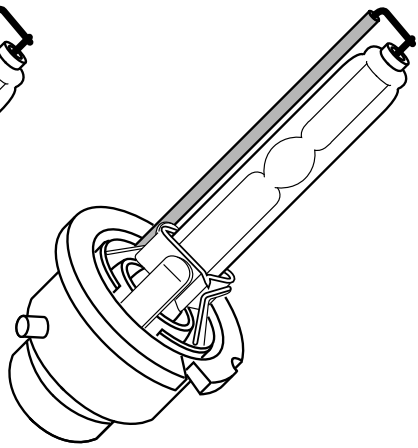
Nous vous remercions d'avoir acheté un produit PIAA.
Veuillez lire l'intégralité de ce manuel avant d'installer et d'utiliser ce produit.

Aux installateurs

Veuillez remettre ce manuel d'installation au client après l'installation.



Ampoule D2R H.I.D.



Ampoule D2S H.I.D.

⚠ MISE EN GARDE

Ce produit doit uniquement être installé par un technicien de l'automobile certifié et expérimenté, ayant reçu une formation sur les systèmes électriques automobiles modernes.

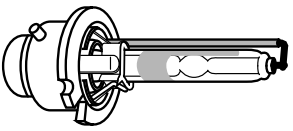
Les systèmes de phare avant H.I.D. pour automobiles sont alimentés par un courrant c.a., il faut donc faire preuve d'une grande prudence lors de l'installation de ce produit. Il y a risque d'électrocution si le système n'est pas désactivé avant de commencer à travailler (c.-à-d. débrancher la batterie).

De nombreux véhicules récents offrent un accès limité aux phares avant à cause des panneaux de carrosserie, du capot moteur ou autres surfaçages. Consulter le manuel du propriétaire du véhicule ou même le manuel de réparation de l'usine pour connaître les procédures appropriées de remplacement du phare avant.

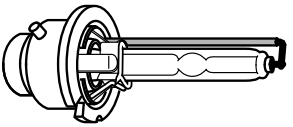
INSTALLATION

PIAA offre deux types d'ampoules H.I.D. : D2R et D2S. S'assurer d'avoir le type d'ampoule approprié avant de commencer l'installation. La lentille avant du phare comporte des inscriptions qui fournissent plusieurs renseignements aux techniciens. Un des renseignements est le type d'ampoule requis pour le phare. De plus, si le phare comporte l'inscription D2R, seules les ampoules D2R doivent être utilisées. Si l'inscription est D2S, n'utiliser que les ampoules D2S. S'il est impossible de déchiffrer l'inscription, consulter le manuel du propriétaire du véhicule ou le manuel de réparation de l'usine, ou encore contacter un concessionnaire PIAA.

L'ampoule D2R comporte un revêtement noir sur une partie du tube en verre, alors que l'ampoule D2S est composée d'un tube en verre entièrement transparent. Voir l'illustration ci-dessous.



Ampoule D2R H.I.D.



Ampoule D2S H.I.D.

Les illustrations d'installation, sur la page en regard, montrent une installation typique H.I.D. Pour obtenir des instructions se rapportant à un véhicule spécifique, consulter le manuel du propriétaire du véhicule ou le manuel de réparation de l'usine.

1. Éteindre les phares avant.

2. Couper le moteur et actionner le frein de stationnement.

3. Débrancher la borne négative de la batterie.

4. La plupart des phares comportent un couvercle qui scelle l'ampoule à l'intérieur du boîtier, enlever ce couvercle.

5. 5. Pour enlever le connecteur, le saisir fermement et le tourner d'environ un quart de tour dans le sens antihoraire puis tirer le connecteur pour le sortir de l'arrière de l'ampoule.

6. Relâcher la pince ou le ressort de retenue de l'ampoule et enlever délicatement l'ampoule.

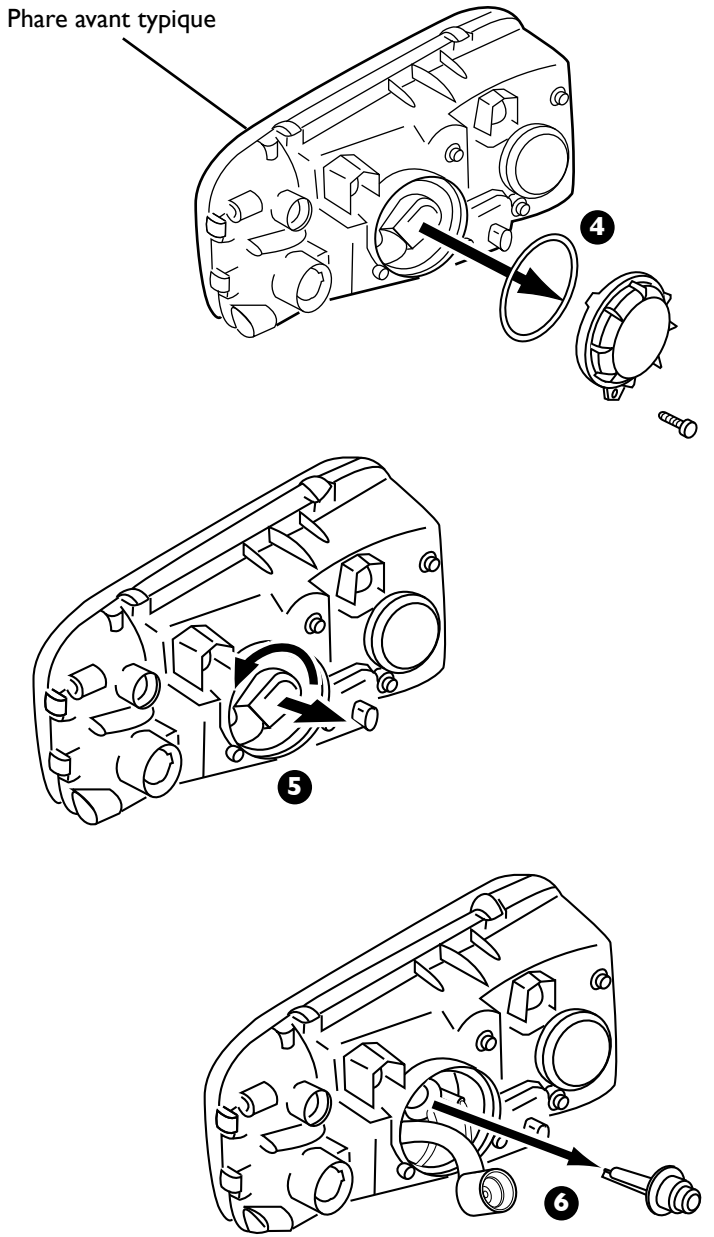
⚠ MISE EN GARDE

ÉVITER DE FRAPPER OU DE COGNER LE TUBE EN VERRE, CAR UN CHOC RISQUERAIT DE LE FAIRE ÉCLATER.

7. Installer les ampoules H.I.D. PIAA en inversant la procédure de dépose.

8. Vérifier le fonctionnement et l'orientation des ampoules avant de conduire le véhicule. Effectuer les réglages nécessaires.

INSTALLATION (Suite)



GARANTIE LIMITÉE DE PIAA

PIAA Corporation, USA (« PIAA ») garantit les ampoules H.I.D. contre tout défaut de fabrication et de main d'oeuvre lors d'un usage normal pendant une période de trois (3) ans suivant la date d'achat.

EXCLUSIONS

Cette garantie limitée exclut spécifiquement les défauts résultant d'un mauvais usage, d'abus, de négligence, d'altération, de modification, d'installation incorrecte, de réparations non autorisées, d'immersion, de vol, d'accident du véhicule ou de tout autre type de choc. À part la garantie limitée susmentionnée, il n'existe aucune autre garantie expresse ou tacite pour les produits PIAA ou pour toute autre pièce. Toute garantie tacite de qualité marchande ou d'adaptation à une application particulière est expressément exclue. Certaines juridictions ne permettent pas les exclusions des garanties limitées.

EXCLUSIONS RELATIVES AUX DOMMAGES

En aucun cas PIAA ne peut être tenue responsable pour tout dommage (incluant mais sans s'y limiter les dommages consécutifs, accidentels ou résultant d'une perte d'utilisation, d'une perte de profits, d'une interruption des affaires, d'une perte de données relatives aux affaires, d'une perte de temps, d'un inconvénient ou d'autres pertes) résultant d'une utilisation, d'une utilisation incorrecte ou d'une incapacité d'utiliser un produit PIAA. PIAA se réserve le droit de modifier la conception de ses produits sans aucune obligation de modifier un quelconque produit antérieur. Cette garantie vous donne des droits spécifiques. Vous pourriez également bénéficier d'autres droits qui varient d'une juridiction à l'autre.

RÉPARATION ET REMPLACEMENT

Si un produit PIAA est considéré comme pouvant être défectueux, il doit être retourné port payé à un détaillant autorisé ou à un distributeur pour subir une inspection en vertu de la garantie. Le reçu ou une autre preuve d'achat et une description du problème doivent être inclus. Le produit retourné sera inspecté. Si le produit est jugé défectueux et qu'il est couvert par cette garantie limitée, la réparation ou le remplacement constituent le seul recours, à la discrétion de PIAA. Un produit réparé ou remplacé sera expédié sans frais et garanti contre tout défaut de fabrication ou de matériau lors d'un usage normal pendant une période de trois (3) ans. Cette garantie limitée ne couvre pas les frais de dépose, d'installation ou de réinstallation.

PIAA CORPORATION, USA
15370 SW Millikan Way
Beaverton, Oregon 97006
Telephone: 503.643.7422
Fax: 503.643.9144
Web: www.piaa.com

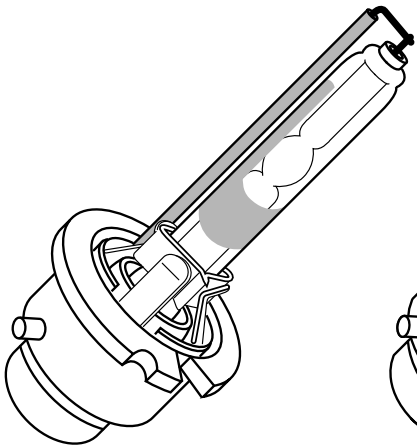
PIAA

D2R & D2S HID Instrucciones de Instalación

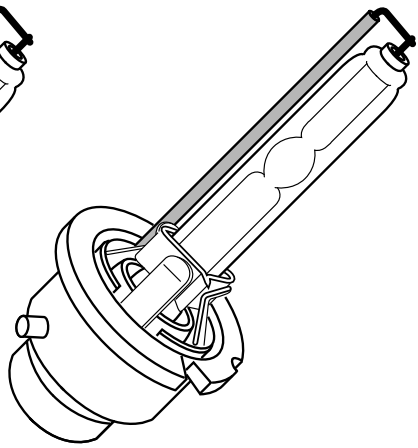
Le agradecemos enormemente la compra de productos PIAA Favor de leer éste manual completamente antes de instalar ó uso de éste producto.

Para Instaladores

Favor de entregar éste manual al cliente una vez terminada la instalación.



Foco HID tipo D2R



Foco HID tipo D2S

Precaución

Éste producto debe ser instalado por un mecánico con entrenamiento espcializado en el manejo de sistemas eléctricos actuales.

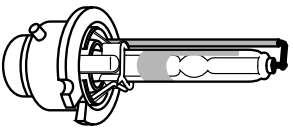
Sistemas HID (por sus siglas en Inglés) de alta intensidad son activados con corriente alterna (AC) por lo que sumo cuidado es imperativo cuando se intente la instalación. Hay un peligro latente de un choque eléctrico si el sistema no se ha deshabilitado (desconectando la baterá, por ejemplo).

La gran mayoría de los autos de modelo reciente muestran un acceso limitado a los fanales debido a los páneles que cubren los components mecánicos, eléctricos, y en sí todo lo que se encuentra dentro del compartimiento del motor. Sugerimos que se revise el manual del usuario para asegurarse del procedimiento correcto para el cambio de los focos en las unidades.

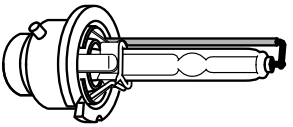
INSTALACIÓN

PIAA ofrece dos tipos de focos del tipo HID, modelos D2R y D2S. asegúrese de que se tiene a mano el tipo correcto ya que no son intecambiables. Las unidades tendrán marcado en el lente una cantidad de información para los técnicos y esta incluye el tipo del foco. Si uno no puede determinar el tipo, favor de checar en el manual, contactar a un técnico en el departamento de servicio del concensionario, ó consultar con un distribuidor autorizado PIAA.

El foco del tipo D2R tendrá una cobertura negra en parte del mismo, mientras que el del tipo D2S tendrá un tubo completamente transparente. Ver las ilustraciones siguientes:



Foco HID tipo D2R



Foco HID tipo D2S

Las ilustraciones en la página siguiente muestran una instalación típica en sistemas de alta intensidad (HID). Para instrucciones específicas para su vehículo, siga las mismas que aparecen en el manual del usuario.

1. apague las unidades

2. apague el motor y appliqué el freno de mano

3. desconecte la terminal negativa de la batería

4. la mayoría de las unidades tienen una cubierta que mantiene al foco dentro de la misma, remueva la cubierta

5. para remover el conector, sujetelo firmemente y gírelo en sentido contrario a las manecillas del reloj aproximadamente 1/4 de una vuelta completa y desonéctelo de la base del foco

6. desenganche el clip que sujeta al foco y remuévalo cuidadosamente.

⚠ Precaución

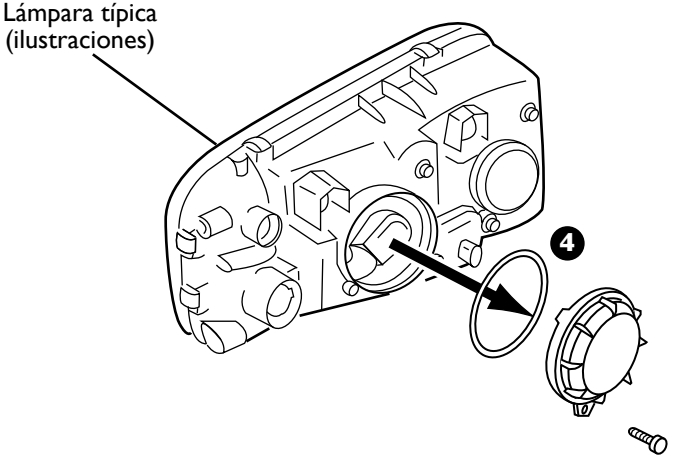
TENGA MUCHO CUIDADO EN QUE LOS FOCOS (NUEVOS Y DE FABRICA) NO SEAN GOLPEADOS DE NINGUNA MANERA O QUE SUFRAN UN IMPACTO DIRECTO YA QUE SON MUY FRAGILES Y UNO MINIMO PUEDE HACER QUE EXPLOTEN.

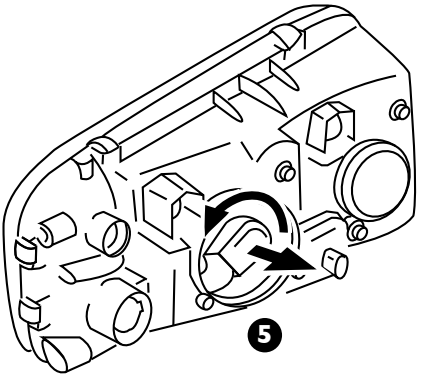
7. siga los pasos en òrden reverso para instalar los focos PIAA

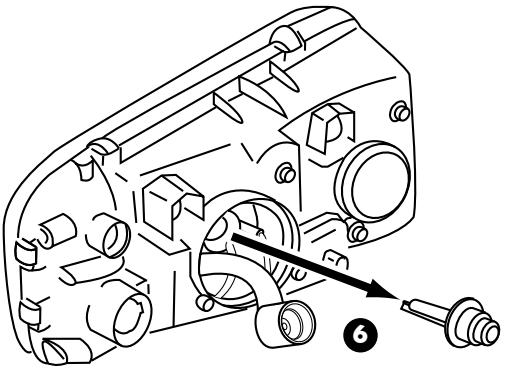
8. verifique que los focos estén orientados y que operen correctamente antes de manejar el vehículo.

INSTALACIÓN (continua)

Lámpara típica (ilustraciones)







GARANTÍA LIMITAD PIAA

La corporaciòn PIAA en EUA garantiza sus focos del tipo HID que estén libres de defectos de fabricación o mano de obra, así como los materials cuando el uso sea normal por un período de 3 añps a partir de la fecha de compra.

EXCLUSIONS

Cette garantie limitée exclue spécifiquement les défauts résultant d'un mauvais usage, d'abus, de négligence, d'altération, de modification, d'installation incorrecte, de réparations non autorisées, d'immersion, de vol, d'accident du véhicule ou de tout autre type de choc. À part la garantie limitée susmentionnée, il n'existe aucune autre garantie expresse ou tacite pour les produits PIAA ou pour toute autre pièce. Toute garantie tacite de qualité marchande ou de convenance à une application particulière est expressément exclue. Certaines juridictions ne permettent pas les exclusions des garanties limitées.

EXCLUSIONS RELATIVES AUX DOMMAGES

En aucun cas PIAA ne peut être tenue responsable pour tout dommage (incluant mais sans s'y limiter les dommages consécutifs, accidentels ou résultant d'une perte d'utilisation, d'une perte de profits, d'une interruption des affaires, d'une perte de données relatives aux affaires, d'une perte de temps, d'un inconvénient ou d'autres pertes) résultant d'une utilisation, d'une utilisation incorrecte ou d'une incapacité d'utiliser un produit PIAA. PIAA se réserve le droit de modifier la conception de ses produits sans aucune obligation de modifier un quelconque produit antérieur. Cette garantie vous donne des droits spécifiques. Vous pourriez également bénéficier d'autres droits qui varient d'une juridiction à l'autre.

RÉPARATION ET REMPLACEMENT

Si un produit PIAA est considéré comme pouvant être défectueux, il doit être retourné port payé à un détaillant autorisé ou à un distributeur pour subir une inspection en vertu de la garantie. Le reçu ou une autre preuve d'achat et une description du problème doivent être inclus. Le produit retourné sera inspecté. Si le produit est jugé défectueux et qu'il est couvert par cette garantie limitée, la réparation ou le remplacement constituent le seul recours, à la discrétion de PIAA. Un produit réparé ou remplacé sera expédié sans frais et garanti contre tout défaut de fabrication ou de matériau pour un usage normal aussi longtemps que l'acheteur d'origine en reste propriétaire. Les frais de dépose, d'installation et de réinstallation ne sont pas couverts par cette garantie limitée.

PIAA CORPORATION, USA
15370 SW Millikan Way
Beaverton, Oregon 97006
Telephone: 503.643.7422
Fax: 503.643.9144
Web: www.piaa.com